

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออริจิ้น คอนโดมิเนียม

Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

Contact : ผู้จัดการอาคาร : Phone : 091-7615557 E-mail : wam.aunorajuristic@gmail.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ออริจิ้น คอนโดมิเนียม

Sampling Date# : 26/07/2024 Sampling By# : TANAKIT (+190-q-0020) Sampling Method# : Grab

Analysis Date : 27/07/2024-05/08/2024 Report Date : 05/08/2024 Receive Date : 27/07/2024 Report No. : R 05176/67

| Parameter               | Unit                    | Method                                                                       | WC 06543/67<br>น้ำเสียก่อนการบำบัด | WC 06544/67<br>น้ำทิ้งหลังการบำบัด | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                                      | 7.5 (25°C)                         | 7.7 (25°C)                         | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 041                                                      | 434                                | 75                                 | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D                   | 1316 #                             | 59                                 | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                                          | 380 #                              | 550 **                             | ≤ 500      |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric                                                                   | 40 *                               | 0.1 *                              | ≤ 0.5      |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D                   | 44                                 | 7                                  | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 4500-NH <sub>3</sub> , C | 96                                 | 76                                 | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                                   | 4.3 #                              | < 0.10 #                           | ≤ 1.0      |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure                                    | 2.7 x 10 <sup>4</sup> #            | 4.9 x 10 <sup>4</sup> #            | -          |
| Sample Characterization | Observation             | พบสิ่งขุ่นตะกอน                                                              | พบสิ่งขุ่นตะกอน                    |                                    |            |

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-HB

In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-OG, 5210 B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N.)

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\*\* ประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์และทดสอบ (เมื่อ ควบคุมมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์จากหน่วยงานภายนอกและมาตรฐานฯ (กฎหมายประกอบ พ.ร.บ. 2565 เรื่องส่งเสริมวิธีการตรวจวิเคราะห์สิ่งปนเปื้อน)

\*\*\* ผลวิเคราะห์ที่เกินมาตรฐานค่าที่กำหนดไว้จะแสดงผลเป็นค่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณการตรวจวิเคราะห์ใน 188 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Laboratory Staff : (Miss. Waraporn Wanwiset)  
Chemist  
๖-190-q-0004

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
๖-190-q-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออริจิ้น คอนโดมิเนียม

Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

Contact : ผู้จัดการอาคาร : Phone : 091-7615557 E-mail : wam.aunorajuristic@gmail.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ออริจิ้น คอนโดมิเนียม

Sampling Date# : 22/08/2024 Sampling By# : RATTAPOL (+190-q-0015) Sampling Method# : Grab

Analysis Date : 22-30/08/2024 Report Date : 30/08/2024 Receive Date : 22/08/2024 Report No. : R 05855/67

| Parameter               | Unit                    | Method                                                                       | WC 07434/67<br>น้ำเสียก่อนการบำบัด | WC 07435/67<br>น้ำทิ้งหลังการบำบัด | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                                      | 7.9 (25°C)                         | 7.8 (25°C)                         | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 041                                                      | 119                                | 108                                | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D                   | 98                                 | 77                                 | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                                          | 430 #                              | 482 **                             | ≤ 500      |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric                                                                   | 1.0 *                              | 0.4 *                              | ≤ 0.5      |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D                   | 12                                 | 10                                 | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 4500-NH <sub>3</sub> , C | 83                                 | 73                                 | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                                   | < 0.10 #                           | < 0.10 #                           | ≤ 1.0      |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure                                    | 3.3 x 10 <sup>4</sup> #            | 3.5 x 10 <sup>4</sup> #            | -          |
| Sample Characterization | Observation             | พบสิ่งขุ่นตะกอน                                                              | พบสิ่งขุ่นตะกอน                    |                                    |            |

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-HB

In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-OG, 5210 B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N.)

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\*\* ประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์และทดสอบ (เมื่อ ควบคุมมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์จากหน่วยงานภายนอกและมาตรฐานฯ (กฎหมายประกอบ พ.ร.บ. 2565 เรื่องส่งเสริมวิธีการตรวจวิเคราะห์สิ่งปนเปื้อน)

\*\*\* ผลวิเคราะห์ที่เกินมาตรฐานค่าที่กำหนดไว้จะแสดงผลเป็นค่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณการตรวจวิเคราะห์ใน 198 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Laboratory Staff : (Miss. Suwalee Bangsaengorn)  
Chemist  
๖-190-q-0003

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
๖-190-q-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออริจิ้น คอนโดมิเนียม

Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

Contact : ผู้จัดการอาคาร : Phone : 091-7615557 E-mail : wam.aunorajuristic@gmail.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ออริจิ้น คอนโดมิเนียม

Sampling Date# : 26/07/2024 Sampling By# : TANAKIT (+190-q-0020) Sampling Method# : Grab

Analysis Date : 27/07/2024-05/08/2024 Report Date : 05/08/2024 Receive Date : 27/07/2024 Report No. : R 05176/67

| Parameter               | Unit                    | Method                                                                       | WC 06543/67<br>น้ำเสียก่อนการบำบัด<br>(พบสิ่งขุ่นตะกอน) | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                                      | 7.3 (25°C)                                              | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 041                                                      | 10                                                      | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D                   | 10                                                      | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                                          | 310 **                                                  | ≤ 500      |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric                                                                   | < 0.1 *                                                 | ≤ 0.5      |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D                   | < 2                                                     | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 4500-NH <sub>3</sub> , C | 16                                                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                                   | < 0.10 #                                                | ≤ 1.0      |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure                                    | 780 #                                                   | -          |
| Sample Characterization | Observation             | พบสิ่งขุ่นตะกอน                                                              |                                                         |            |

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-HB

In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-OG, 5210 B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N.)

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\*\* ประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์และทดสอบ (เมื่อ ควบคุมมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์จากหน่วยงานภายนอกและมาตรฐานฯ (กฎหมายประกอบ พ.ร.บ. 2565 เรื่องส่งเสริมวิธีการตรวจวิเคราะห์สิ่งปนเปื้อน)

\*\*\* ผลวิเคราะห์ที่เกินมาตรฐานค่าที่กำหนดไว้จะแสดงผลเป็นค่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณการตรวจวิเคราะห์ใน 188 มิลลิกรัมต่อลิตร)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Waraporn Wanwiset)  
Chemist  
๖-190-q-0004

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
๖-190-q-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออริจิ้น คอนโดมิเนียม

Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

Contact : ผู้จัดการอาคาร : Phone : 091-7615557 E-mail : wam.aunorajuristic@gmail.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ออริจิ้น คอนโดมิเนียม

Sampling Date# : 22/08/2024 Sampling By# : RATTAPOL (+190-q-0015) Sampling Method# : Grab

Analysis Date : 22-30/08/2024 Report Date : 30/08/2024 Receive Date : 22/08/2024 Report No. : R 05855/67

| Parameter               | Unit                    | Method                                                                       | WC 07436/67<br>น้ำเสียก่อนการบำบัด<br>(พบสิ่งขุ่นตะกอน) | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                                      | 7.3 (25°C)                                              | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 041                                                      | 5                                                       | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D                   | < 10                                                    | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                                          | 274 **                                                  | ≤ 500      |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric                                                                   | < 0.1 *                                                 | ≤ 0.5      |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D                   | < 2                                                     | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 4500-NH <sub>3</sub> , C | 18                                                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                                   | < 0.10 #                                                | ≤ 1.0      |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure                                    | 450 #                                                   | -          |
| Sample Characterization | Observation             | ใส                                                                           |                                                         |            |

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-HB

In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-OG, 5210 B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N.)

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\*\* ประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์และทดสอบ (เมื่อ ควบคุมมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์จากหน่วยงานภายนอกและมาตรฐานฯ (กฎหมายประกอบ พ.ร.บ. 2565 เรื่องส่งเสริมวิธีการตรวจวิเคราะห์สิ่งปนเปื้อน)

\*\*\* ผลวิเคราะห์ที่เกินมาตรฐานค่าที่กำหนดไว้จะแสดงผลเป็นค่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณการตรวจวิเคราะห์ใน 198 มิลลิกรัมต่อลิตร)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Suwalee Bangsaengorn)  
Chemist  
๖-190-q-0003

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
๖-190-q-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออริรา คอนโดมิเนียม  
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150  
Contact : ผู้จัดการอาคาร : 091-7615557 E-mail : wam.aurorajuristic@gmail.com  
Phone : 091-7615557  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ออริรา คอนโดมิเนียม Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 24/09/2024 Sampling By# : TANAKIT (-190-q-0020) Receive Date : 24/09/2024  
Analysis Date : 24/09/2024-03/10/2024 Report Date : 03/10/2024 Report No. : R 06700/67

| Parameter               | Unit                    | Method                                                               | WC 08516/67             | WC 08517/67             | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                              | 7.8 (25°C)              | 7.8 (25°C)              | 5.5-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 041                                              | 256                     | 184                     | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D           | 130                     | 99                      | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 C           | 452                     | 412                     | ≤ 1,000    |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric                                                           | 0.5 *                   | 0.3 *                   | -          |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D           | 8                       | 3                       | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 4500-NorgH, N, C | 69                      | 68                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                           | < 0.10 *                | < 0.10 *                | ≤ 1.0      |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure                            | 5.4 x 10 <sup>4</sup> * | 1.6 x 10 <sup>4</sup> * | -          |

### Sample Characterization

### Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-HB  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-OG, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ปริมาณการตรวจวิเคราะห์ที่เกินขีดจำกัด (ค่าที่แสดง) เนื่องจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ค่าสูงกว่าค่ามาตรฐานและอาจกระทบ (ค่าที่ปรากฏ) ม.ค.2567

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai)  
Chemist  
๖-190-q-0007

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
๖-190-q-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออริรา คอนโดมิเนียม  
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150  
Contact : ผู้จัดการอาคาร : 091-7615557 E-mail : wam.aurorajuristic@gmail.com  
Phone : 091-7615557  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ออริรา คอนโดมิเนียม Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 24/09/2024 Sampling By# : TANAKIT (-190-q-0020) Receive Date : 24/09/2024  
Analysis Date : 24/09/2024-03/10/2024 Report Date : 03/10/2024 Report No. : R 06700/67

| Parameter               | Unit                    | Method                                                               | WC 08516/67 | WC 08517/67             | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                              | 7.5 (25°C)  | 7.8 (25°C)              | 5.5-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 041                                              | 7           | 184                     | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D           | < 10        | 99                      | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 C           | 204         | 412                     | ≤ 1,000    |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric                                                           | < 0.1 *     | 0.3 *                   | -          |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D           | < 2         | 3                       | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 4500-NorgH, N, C | 8           | 68                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                           | < 0.10 *    | < 0.10 *                | ≤ 1.0      |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure                            | 780 *       | 1.6 x 10 <sup>4</sup> * | -          |

### Sample Characterization

### Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-HB  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-OG, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ปริมาณการตรวจวิเคราะห์ที่เกินขีดจำกัด (ค่าที่แสดง) เนื่องจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ค่าสูงกว่าค่ามาตรฐานและอาจกระทบ (ค่าที่ปรากฏ) ม.ค.2567

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai)  
Chemist  
๖-190-q-0007

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
๖-190-q-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออริรา คอนโดมิเนียม  
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150  
Contact : ผู้จัดการอาคาร : 091-7615557 E-mail : wam.aurorajuristic@gmail.com  
Phone : 091-7615557  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ออริรา คอนโดมิเนียม Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 25/10/2024 Sampling By# : NITHET (-190-q-0027) Receive Date : 25/10/2024  
Analysis Date : 25/10/2024-07/11/2024 Report Date : 07/11/2024 Report No. : R 07481/67

| Parameter               | Unit                    | Method                                                               | WC 09480/67             | WC 09481/67             | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                              | 7.6 (25°C)              | 7.7 (25°C)              | 5.5-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 041                                              | 160                     | 50                      | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D           | 140                     | 80                      | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 C           | 400                     | 390                     | ≤ 1,000    |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric                                                           | 1.5 *                   | 0.3 *                   | -          |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D           | 15                      | 9                       | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 4500-NorgH, N, C | 85                      | 64                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                           | < 0.10 *                | < 0.10 *                | ≤ 1.0      |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure                            | 2.0 x 10 <sup>4</sup> * | 1.1 x 10 <sup>4</sup> * | -          |

### Sample Characterization

### Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-HB  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-OG, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ปริมาณการตรวจวิเคราะห์ที่เกินขีดจำกัด (ค่าที่แสดง) เนื่องจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ค่าสูงกว่าค่ามาตรฐานและอาจกระทบ (ค่าที่ปรากฏ) ม.ค.2567

Laboratory Staff : (Miss. Khaethaiya Mekaeo)  
Chemist  
๖-190-q-0013

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
๖-190-q-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออริรา คอนโดมิเนียม  
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150  
Contact : ผู้จัดการอาคาร : 091-7615557 E-mail : wam.aurorajuristic@gmail.com  
Phone : 091-7615557  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ออริรา คอนโดมิเนียม Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 25/10/2024 Sampling By# : NITHET (-190-q-0027) Receive Date : 25/10/2024  
Analysis Date : 25/10/2024-07/11/2024 Report Date : 07/11/2024 Report No. : R 07481/67

| Parameter               | Unit                    | Method                                                               | WC 09480/67 | WC 09481/67             | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                              | 7.6 (25°C)  | 7.7 (25°C)              | 5.5-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 041                                              | 7           | 50                      | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D           | < 10        | 80                      | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 C           | 86          | 390                     | ≤ 1,000    |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric                                                           | < 0.1 *     | 0.3 *                   | -          |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D           | < 2         | 9                       | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 4500-NorgH, N, C | 7           | 64                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                           | < 0.10 *    | < 0.10 *                | ≤ 1.0      |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure                            | 780 *       | 1.1 x 10 <sup>4</sup> * | -          |

### Sample Characterization

### Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-HB  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-OG, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ปริมาณการตรวจวิเคราะห์ที่เกินขีดจำกัด (ค่าที่แสดง) เนื่องจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ค่าสูงกว่าค่ามาตรฐานและอาจกระทบ (ค่าที่ปรากฏ) ม.ค.2567

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Khaethaiya Mekaeo)  
Chemist  
๖-190-q-0013

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
๖-190-q-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



## Page 1 of 2

|                       |                                                                  |                     |                             |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| <b>Customer Name</b>  | : บม.เบคคอสตาฟฟานท์ ออโต้ คอนโดมิเนียม                           |                     |                             |
| <b>Address</b>        | : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 |                     |                             |
| <b>Contact</b>        | : ผู้จัดการอาคาร                                                 | <b>Phone</b>        | : 091-7615557               |
| <b>Sample Type</b>    | : Waste water                                                    | <b>Sample Site#</b> | : โรงการ ออโต้ คอนโดมิเนียม |
| <b>Sampling Date#</b> | : 20/11/2024                                                     | <b>Sampling By#</b> | : MANOP (a-190-a-0011)      |
| <b>Analysis Date</b>  | : 21-29/11/2024                                                  | <b>Report Date</b>  | : 20/11/2024                |

| Parameter               | Unit                    | Method                                                             | WC 10341/67<br>น้ำเชื้ออุกการบารบั้ง | WC 10342/67<br>น้ำเชื้ออุกการบารบั้ง | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                            | 7.3 (25°C)                           | 7.9 (25°C)                           | 5.5-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 041                                            | 146                                  | 53                                   | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D                       | 147                                  | 83                                   | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 C                       | 446                                  | 446                                  | ≤ 1,000    |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric                                                         | 1.7 *                                | 0.4 *                                | -          |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D                       | 28                                   | 5                                    | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-NorgB,NH <sub>4</sub> C | 84                                   | 67                                   | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                         | 2.4 *                                | < 0.10 *                             | ≤ 1.0      |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure                          | 7.9 × 10 <sup>4</sup> *              | 1.6 × 10 <sup>4</sup> *              | -          |
| Sample Characterization |                         | Observation                                                        | เบี่ยงเบนเล็กน้อย                    | เบี่ยงเบนเล็กน้อย                    |            |

**Remark:** In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-C, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD+4 mg/L, SS+10 mg/L, TDS+50 mg/L, Oil & Grease+2 mg/L, TKN+5 mg/L as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม (เชิง เคมี) สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ตามรายการที่ใช้จากสถาบันประกอบมาตรฐานฯ (ถ้าดำเนินการ) ณ พ.ศ. 2567

Laboratory Staff  
(Miss. Suwalee Bangsaengorn)  
Chemist  
2-190-2-0003

Approved By  
(Mrs. Neeramol Pradungsong)  
General Manager  
จ-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



## Page 1 of 2

|                |                                                                  |              |                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
| Customer Name  | : เทศบาลนครอุดรธานี ออโรรา คอนโดเนียม                            |              |                            |
| Address        | : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองบัว อำเภอกวนสินธุ์ จังหวัดชบบุรี 20150 |              |                            |
| Contact        | : ผู้จัดการอาคาร                                                 | Phone        | : 091-7615557              |
| Sample Type    | : Waste water                                                    | Sample Site# | : โรงการ ออโรรา คอนโดเนียม |
| Sampling Date# | : 24/12/2024                                                     | Sampling By# | : RATTAPOL (r-190-g-0015)  |
| Analysis Date  | : 25/12/2024-08/01/2025                                          | Report Date  | : 08/01/2025               |

| Parameter               | Unit                    | Method                                                                              | WC 11405/67<br>น้ำเสียรวมกว่าน้ำดิบ | WC 11408/67<br>น้ำทิ้งหลังการบำบัด | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                                             | 7.3 (25°C)                          | 7.5 (25°C)                         | 5.5-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 041                                                             | 488                                 | 95                                 | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D                          | 712                                 | 320                                | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 C                          | 485                                 | 534                                | ≤ 1,000    |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric                                                                          | 40 *                                | 15 *                               | -          |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D                          | 80                                  | 30                                 | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5550-Nessler-NH <sub>4</sub> -C | 122                                 | 111                                | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                                          | 16 *                                | < 0.10 *                           | ≤ 1.0      |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure                                           | 1.3 × 10 <sup>4</sup> *             | 1.4 × 10 <sup>4</sup> *            | -          |
| Sample Characterization |                         | Observation                                                                         | เป็นของขุ่นมัวเล็กน้อย              | เป็นของขุ่นมัวเล็กน้อย             |            |

**Remark:** In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-HB  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-GO, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L), SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลที่แท้จริงจะขึ้นอยู่กับผลการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (ค่าทางสถิติ) 4.0.2587

Laboratory Staff  
.....  
(Miss. Orawan Sritai)  
Chemist  
3-190-3-0007

Approved By  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
2-190-P-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



## Page 2 of 2

|                |                                                                 |              |                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| Customer Name  | : ชัยพฤกษ์คณาการฯ ออโต้ คอนโดมิเนียม                            |              |                             |
| Address        | : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองบัว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 |              |                             |
| Contact        | : ผู้จัดการอาคาร                                                | Phone        | : 091-7615557               |
| Sample Type    | : Waste water                                                   | Sample Site# | : โรงการ ออโต้ คอนโดมิเนียม |
| Sampling Date# | : 20/11/2024                                                    | Sampling By# | : MANOP (r-190-3-0011)      |
| Analysis Date  | : 21-29/11/2024                                                 | Report Date  | : 29/11/2024                |

| Parameter               | Unit                    | Method                                                                 | WC 10343/67<br>ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมตามมาตรฐานโครงการ<br>(ฉบับสุดท้าย) | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                                | 7.3 (25°C)                                                          | 5.5-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 041                                                | < 4                                                                 | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,<br>part 2540 D                        | < 10                                                                | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,<br>part 2540 C                        | 172                                                                 | ≤ 1,000    |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric                                                             | < 0.1 #                                                             | -          |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,<br>part 5520 D                        | < 2                                                                 | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,<br>part 4500-Norg, NH <sub>4</sub> -C | 12                                                                  | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                             | < 0.10 #                                                            | ≤ 1.0      |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Focal) Coliform Procedure                              | 130 #                                                               | -          |
| Sample Characterization | -                       | Observation                                                            | ใส                                                                  |            |

**Remark:** \* In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-19B  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-QC, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD<sub>5</sub> mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff  
(Miss. Suwalee Bangsaengorn)  
Chemist  
2-190-2-0003

Approved By  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
๖-190-๓-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



## Page 2 of 2

|                |                                                             |              |                              |
|----------------|-------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|
| Customer Name  | : เทศบาลนครหาดใหญ่ ออรัว้า คอนโดเนียม                       |              |                              |
| Address        | : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปลิง อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 91500 |              |                              |
| Contact        | : ผู้จัดการอาคาร                                            | Phone        | : 091-7615557                |
| Sample Type    | : Waste water                                               | Sample Site# | : โครงการ ออรัว้า คอนโดเนียม |
| Sampling Date# | : 24/12/2024                                                | Sampling By# | : RATTAPOL (x-190-x-0015)    |
| Analysis Date  | : 25/12/2024-08/01/2025                                     | Report Date  | : 08/01/2025                 |

| Parameter               | Unit                    | Method                                                                | WC 11407/67<br>ค่ามาตรฐานที่กระทรวงสาธารณสุขไทยกำหนด<br>(ฉบับแก้ไขล่าสุด) | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                               | 7.1 (25°C)                                                                | 5.5-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 041                                               | 7                                                                         | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,<br>part 2540 D                       | < 10                                                                      | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,<br>part 2540 C                       | 346                                                                       | ≤ 1,000    |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric                                                            | < 0.1 #                                                                   | -          |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,<br>part 5520 D                       | < 2                                                                       | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,<br>part 4600-Norg,NH <sub>4</sub> -C | 12                                                                        | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                            | < 0.10 #                                                                  | ≤ 1.0      |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure                             | 7.8 #                                                                     | -          |
| Sample Characterization | -                       | Observation                                                           | 1.8                                                                       |            |

**Remark :** In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-1PB  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOG (BOD+4 mg/L, SS+10 mg/L, TDS+50 mg/L, Oil & Grease+2 mg/L, TKN+5 mg/L as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff  
.....  
(Miss. Orawan Sritai)  
Chemist  
2-190-3-0007

Approved By  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
๓-190-๙-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

---

---

แบบฟอร์มการตรวจสอบสระว่ายนํ้าประจำวัน

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
|  <b>พิกัด : อำเภอ ห้วยกระเจา</b><br><b>ระบบ : สระว่ายน้ำ (Swimming pool system)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | <b>ความถี่ในการตรวจเช็ค : ประจำวัน (Daily inspection)</b><br><b>สถานที่ตั้ง : บ้าน G</b> |       |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| <b>รายการตรวจ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>วันที่</b> 15/06/2563                                                                 |       | <b>ที่</b> 15/5                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 1                                                                                        | 2     | 3                                                                                 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |  |  |  |  |
| <b>ค่ามาตรฐาน</b><br>1.1 ค่า pH ของน้ำ 7.2-7.6 ppm(ค่าปกติ 7.4)<br>1.2 ค่า Cl ของน้ำ 1.5-3.0 ppm (ค่าปกติ 2.0)<br>1.3 สีของน้ำ (เมื่อตรวจด้วยตาเปล่า) ใส<br>2.1 สีสันของน้ำ (เมื่อตรวจด้วยตาเปล่า) ใส<br>2.2 สีสันของน้ำ (เมื่อตรวจด้วยตาเปล่า) ใส<br>2.3 สีสันของน้ำ (เมื่อตรวจด้วยตาเปล่า) ใส<br>3.1 สีสันของน้ำ (เมื่อตรวจด้วยตาเปล่า) ใส<br>3.2 กลิ่น<br>3.3 กลิ่น<br>3.4 ฟองน้ำในสระว่ายน้ำ (Black Head)<br>4.1 ใต้น้ำที่ 1<br>4.2 ใต้น้ำที่ 2<br>4.3 ใต้น้ำที่ 3 : เมื่อตรวจด้วย PSI<br>4.4 ใต้น้ำที่ 4 : เมื่อตรวจด้วย PSI | 15.68 |                                                                                          | 30.60 |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                          |       |                                                                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |

© 2015 by the author; licensee Bentham Science Publishers. This article is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial License (CC BY-NC), which permits any non-commercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

[illegible][illegible][illegible]

บริษัท สยามอินเตอร์คอมเมอร์เชียล จำกัด  
 88/4 หมู่ 10 ตำบลนาเกลือ อำเภอนาเกลือ จังหวัดชลบุรี 20150  
 Phone: +66 9 3622 5166 Mobile: +66 9 3624 3722  
[www.siaminter.com](http://www.siaminter.com)

|  <b>อาคาร : สระว่ายน้ำชุมชน (Swimming pool system)</b><br><b>ระบบ : สระว่ายน้ำ (Swimming pool system)</b> |                                                          | <b>หน่วยงานการตรวจวัด : หน่วยงาน (Daily Inspection)</b><br><b>สถานที่ตรวจ : ชั้น 6</b> |     |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| รายการตรวจ                                                                                                                                                                                   |                                                          | เดือน                                                                                  |     |                                                                                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ปี 2564 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                              |                                                          | 1                                                                                      | 2   | 3                                                                                     | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13      | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |
| 1.1                                                                                                                                                                                          | ค่า pH ของน้ำ 2.2-7.6 (pH level of pool water)           | 1.5                                                                                    | 1.5 | 1.5                                                                                   | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5     | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 1.2                                                                                                                                                                                          | ค่า Cl ของน้ำ 3.0-5.0 ppm (Chlorine level of pool water) | 1.5                                                                                    | 1.5 | 1.5                                                                                   | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5     | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 2.1                                                                                                                                                                                          | สีของน้ำ (สีน้ำควรเป็นสีฟ้าใส)                           | -                                                                                      | -   | -                                                                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 2.2                                                                                                                                                                                          | สีของน้ำ (สีน้ำควรเป็นสีฟ้าใส)                           | -                                                                                      | -   | -                                                                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 2.3                                                                                                                                                                                          | สีของน้ำ (สีน้ำควรเป็นสีฟ้าใส)                           | -                                                                                      | -   | -                                                                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 3.1                                                                                                                                                                                          | กลิ่นของน้ำ (กลิ่นควรเป็นกลิ่นน้ำ)                       | -                                                                                      | -   | -                                                                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 3.2                                                                                                                                                                                          | กลิ่นของน้ำ (กลิ่นควรเป็นกลิ่นน้ำ)                       | -                                                                                      | -   | -                                                                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 3.3                                                                                                                                                                                          | กลิ่นของน้ำ (กลิ่นควรเป็นกลิ่นน้ำ)                       | -                                                                                      | -   | -                                                                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 3.4                                                                                                                                                                                          | สีของน้ำ (สีน้ำควรเป็นสีฟ้าใส)                           | -                                                                                      | -   | -                                                                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 4.1                                                                                                                                                                                          | ระดับน้ำ (ระดับน้ำควรเป็นระดับน้ำ)                       | -                                                                                      | -   | -                                                                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 4.2                                                                                                                                                                                          | ระดับน้ำ (ระดับน้ำควรเป็นระดับน้ำ)                       | -                                                                                      | -   | -                                                                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 4.3                                                                                                                                                                                          | ระดับน้ำ (ระดับน้ำควรเป็นระดับน้ำ)                       | -                                                                                      | -   | -                                                                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 5.1                                                                                                                                                                                          | ระดับน้ำ (ระดับน้ำควรเป็นระดับน้ำ)                       | -                                                                                      | -   | -                                                                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 5.2                                                                                                                                                                                          | ระดับน้ำ (ระดับน้ำควรเป็นระดับน้ำ)                       | -                                                                                      | -   | -                                                                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 5.3                                                                                                                                                                                          | ระดับน้ำ (ระดับน้ำควรเป็นระดับน้ำ)                       | -                                                                                      | -   | -                                                                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 5.4                                                                                                                                                                                          | ระดับน้ำ (ระดับน้ำควรเป็นระดับน้ำ)                       | -                                                                                      | -   | -                                                                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 6.1                                                                                                                                                                                          | ระดับน้ำ (ระดับน้ำควรเป็นระดับน้ำ)                       | -                                                                                      | -   | -                                                                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 6.2                                                                                                                                                                                          | ระดับน้ำ (ระดับน้ำควรเป็นระดับน้ำ)                       | -                                                                                      | -   | -                                                                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 6.3                                                                                                                                                                                          | ระดับน้ำ (ระดับน้ำควรเป็นระดับน้ำ)                       | -                                                                                      |     |                                                                                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

၂၀၁၆ ခု ခုနှစ်အတွက် အကျဉ်းချုပ် အချက်အလက်များ  
 ၂၀၁၆ ခု ခုနှစ်အတွက် အကျဉ်းချုပ် အချက်အလက်များ

[illegible]

Website: [www.nccongularang.com/management](http://www.nccongularang.com/management) (3), 1, 70  
6804 Muar, Negeri Sembilan, Chertan (2016)  
Phone: +65 3 2622 1144 Mobile: +65 9 1424 2722  
[www.nccongularang@gmail.com](mailto:www.nccongularang@gmail.com) [www.nccongularang.com](http://www.nccongularang.com)

---

---

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า (รายเดือน)



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออโรรา คอนโดมิเนียม  
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150  
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 091-7615557 E-mail : wam.aurorajuristic@gmail.com  
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ ออโรรา คอนโดมิเนียม Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 26/07/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 27/07/2024  
Analysis Date : 27/07/2024-01/08/2024 Report Date : 01/08/2024 Report No. : RWS 02964/67

| Parameter               | Unit        | Method                                    | PWS 05192/67<br>ตรวจไม่ผ่าน | PWS 05193/67<br>ตรวจไม่ผ่าน | Standard * |
|-------------------------|-------------|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL  | Standard Total Coliform Fermentation      | < 1.1                       | < 1.1                       | < 10       |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL  | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ  |
| Sample Characterization | Observation | ใส                                        | ใส                          |                             |            |

Remark : อ้างอิงผลการตรวจวิเคราะห์ตามชุด ฉบับที่ 12550 ซึ่ง การควบคุมคุณภาพผลการตรวจวิเคราะห์ หรือกิจกรรมใดๆ ไม่พบผลผิดปกติ

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwieng)  
Chemist

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่มีฉบับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออโรรา คอนโดมิเนียม  
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150  
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 091-7615557 E-mail : wam.aurorajuristic@gmail.com  
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ ออโรรา คอนโดมิเนียม Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 22/08/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 22/08/2024  
Analysis Date : 22-27/08/2024 Report Date : 27/08/2024 Report No. : RWS 03361/67

| Parameter               | Unit        | Method                                    | PWS 05627/67<br>ตรวจไม่ผ่าน | PWS 05628/67<br>ตรวจไม่ผ่าน | Standard * |
|-------------------------|-------------|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL  | Standard Total Coliform Fermentation      | < 1.1                       | < 1.1                       | < 10       |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL  | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ  |
| Sample Characterization | Observation | ใส                                        | ใส                          |                             |            |

Remark : อ้างอิงผลการตรวจวิเคราะห์ตามชุด ฉบับที่ 12550 ซึ่ง การควบคุมคุณภาพผลการตรวจวิเคราะห์ หรือกิจกรรมใดๆ ไม่พบผลผิดปกติ

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwieng)  
Chemist

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่มีฉบับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออโรรา คอนโดมิเนียม  
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150  
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 091-7615557 E-mail : wam.aurorajuristic@gmail.com  
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ ออโรรา คอนโดมิเนียม Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 24/09/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 24/09/2024  
Analysis Date : 24/09/2024-02/10/2024 Report Date : 02/10/2024 Report No. : RWS 03774/67

| Parameter               | Unit        | Method                                    | PWS 06568/67<br>ตรวจไม่ผ่าน | PWS 06569/67<br>ตรวจไม่ผ่าน | Standard * |
|-------------------------|-------------|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL  | Standard Total Coliform Fermentation      | < 1.1                       | < 1.1                       | < 10       |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL  | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ  |
| Sample Characterization | Observation | ใส                                        | ใส                          |                             |            |

Remark : อ้างอิงผลการตรวจวิเคราะห์ตามชุด ฉบับที่ 12550 ซึ่ง การควบคุมคุณภาพผลการตรวจวิเคราะห์ หรือกิจกรรมใดๆ ไม่พบผลผิดปกติ

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwieng)  
Chemist

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่มีฉบับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออโรรา คอนโดมิเนียม  
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150  
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 091-7615557 E-mail : wam.aurorajuristic@gmail.com  
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ ออโรรา คอนโดมิเนียม Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 25/10/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 25/10/2024  
Analysis Date : 25/10/2024-01/11/2024 Report Date : 01/11/2024 Report No. : RWS 04089/67

| Parameter               | Unit        | Method                                    | PWS 07175/67<br>ตรวจไม่ผ่าน | PWS 07176/67<br>ตรวจไม่ผ่าน | Standard * |
|-------------------------|-------------|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL  | Standard Total Coliform Fermentation      | < 1.1                       | < 1.1                       | < 10       |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL  | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ  |
| Sample Characterization | Observation | ใส                                        | ใส                          |                             |            |

Remark : อ้างอิงผลการตรวจวิเคราะห์ตามชุด ฉบับที่ 12550 ซึ่ง การควบคุมคุณภาพผลการตรวจวิเคราะห์ หรือกิจกรรมใดๆ ไม่พบผลผิดปกติ

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwieng)  
Chemist

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่มีฉบับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออโรรา คอนโดมิเนียม  
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150  
Contact : ผู้จัดการอาคาร : 091-7615557 E-mail : wam.aurorajuristic@gmail.com  
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ ออโรรา คอนโดมิเนียม Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 20/11/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 21/11/2024  
Analysis Date : 21-27/11/2024 Report Date : 27/11/2024 Report No. : RWS 04379/67

| Parameter               | Unit        | Method                                    | PWS 07816/67<br>ตรวจน้ำส่วนลึก | PWS 07817/67<br>ตรวจน้ำผิวน้ำ | Standard * |
|-------------------------|-------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL  | Standard Total Coliform Fermentation      | < 1.1                          | < 1.1                         | < 10       |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL  | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure | ตรวจไม่พบ                      | ตรวจไม่พบ                     | ตรวจไม่พบ  |
| Sample Characterization | Observation | ใส                                        | ใส                             |                               |            |

Remark : อ้างอิงผลการวิเคราะห์ตามเลข ลำดับที่ 12550 ซึ่ง การควบคุมการปนเปื้อนการระคายเคือง น้ำดื่มและน้ำใช้

- End Of Report -

Laboratory Staff :  
(Miss. Ronnakorn Padungwieng)  
Chemist

Approved By :  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ  
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่มีฉบับนี้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออโรรา คอนโดมิเนียม  
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150  
Contact : ผู้จัดการอาคาร : 091-7615557 E-mail : wam.aurorajuristic@gmail.com  
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ ออโรรา คอนโดมิเนียม Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 24/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 25/12/2024  
Analysis Date : 25/12/2024-02/01/2025 Report Date : 02/01/2025 Report No. : RWS 04759/67

| Parameter               | Unit        | Method                                    | PWS 08540/67<br>ตรวจน้ำส่วนลึก | PWS 08541/67<br>ตรวจน้ำผิวน้ำ | Standard * |
|-------------------------|-------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL  | Standard Total Coliform Fermentation      | < 1.1                          | < 1.1                         | < 10       |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL  | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure | ตรวจไม่พบ                      | ตรวจไม่พบ                     | ตรวจไม่พบ  |
| Sample Characterization | Observation | ใส                                        | ใส                             |                               |            |

Remark : อ้างอิงผลการวิเคราะห์ตามเลข ลำดับที่ 12550 ซึ่ง การควบคุมการปนเปื้อนการระคายเคือง น้ำดื่มและน้ำใช้

- End Of Report -

Laboratory Staff :  
(Miss. Ronnakorn Padungwieng)  
Chemist

Approved By :  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ  
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่มีฉบับนี้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

---

---

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า (รายปี)



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210  
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ออโรรา คอนโดมิเนียม  
**Address** : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150  
**Contact** : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 091-7615557 **E.mail** : wam.aurorajuristic@gmail.com  
**Samplly Type** : Water **Sample Site#** : โครงการ ออโรรา คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 31/05/2024 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 31/05/2024  
**Analysis Date** : 31/05/2024-12/06/2024 **Report Date** : 12/06/2024 **Report No.** : RWS 02071/67

| Parameter                     | Unit                                 | Method                                               | PWS 03581/67<br>สระว่ายน้ำส่วนลึก | PWS 03582/67<br>สระว่ายน้ำส่วนตื้น | Standard * |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------|
| Alkalinity                    | mg/L as CaCO <sub>3</sub>            | Titration                                            | < 1 #                             | < 1 #                              | 80 - 100   |
| Combined Chlorine             | mg/L as Cl <sub>2</sub>              | Calculation                                          | 0.33 #                            | 0.11 #                             | 0.5 - 1.0  |
| Cyanuric acid                 | mg/L                                 | Photometric                                          | 95 #                              | 104 #                              | 30 - 60    |
| Chloride                      | mg/L as Cl <sup>-</sup>              | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017<br>part 4500-Cl- B | 125                               | 132                                | < 600      |
| Nitrate                       | mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | Brucine                                              | 5.9 #                             | 6.8 #                              | ≤ 50       |
| Ammonia                       | mg/L as NH <sub>3</sub>              | Titrimetric                                          | < 0.10 #                          | < 0.10 #                           | < 20       |
| Calcium Hardness              | mg/L as CaCO <sub>3</sub>            | EDTA Titrimetric                                     | 92 #                              | 104 #                              | 250 - 600  |
| Total Coliform Bacteria       | MPN/100 mL                           | Standard Total Coliform Fermentation                 | < 1.1 #                           | < 1.1 #                            | < 10       |
| Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 mL                           | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure            | ตรวจไม่พบ #                       | ตรวจไม่พบ #                        | ตรวจไม่พบ  |
| <i>Escherichia coli</i>       | MPN/100 mL                           | Other <i>Escherichia coli</i> Procedures             | ตรวจไม่พบ #                       | ตรวจไม่พบ #                        | ตรวจไม่พบ  |
| <i>Staphylococcus aureus</i>  | in 100 mL                            | Membrane Filter                                      | ตรวจไม่พบ #                       | ตรวจไม่พบ #                        | ตรวจไม่พบ  |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | in 100 mL                            | Membrane Filter                                      | ตรวจไม่พบ #                       | ตรวจไม่พบ #                        | ตรวจไม่พบ  |

Sample Characterization Observation ใส ใส

**Remark** : Limit of Quantitation ; LOQ (Cl<sup>-</sup>=6 mg/L as Cl<sup>-</sup> )

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในสถานลงเดียวกัน

-- End Of Report --

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory